



Recomendaciones para desarrolladores 1.1

Proyecto de practicantes del semestre II – 2024 de la Tecnología en Gestión de Sistemas y

Redes de Cómputo

Noviembre del 2024

Recomendaciones sistema de reserva

Filtrado de Reservas: Realizar un filtro de búsqueda para poder visualizar las reservas ya creadas según el espacio seleccionado.

Control de Hora de Inicio y final: Implementar una restricción para que las reservas solo puedan configurarse con una hora de inicio válida y acorde a la disponibilidad.

Capacidad de Espacio: Asegurarse de que el número de asistentes ingresado en una reserva no supere la capacidad máxima establecida para cada espacio.

Límite de Duración de Reserva: Configurar un máximo de 4 horas para cada reserva, evitando que se realicen reservas de mayor duración.

Selección Dinámica de Programas: Crear una tabla en la base de datos que almacene los programas académicos y, desde la interfaz, reemplazar el selector actual por un buscador dinámico para los programas.

Estructuración de Detalles del Evento: Organizar los detalles de cada evento de manera clara y estructurada en la interfaz de usuario.

Interfaz de Calendario: Mejorar la visualización en el calendario para mostrar claramente

Restringir Edición de Eventos: Limitar a los usuarios para que no puedan arrastrar o modificar eventos en el calendario.

Evitar Duplicación de Reservas y Expiración Automática: Configurar el sistema para impedir la creación de una reserva al mismo tiempo en la que está creada otra reserva y permitir que las reservas se eliminen automáticamente una vez termine su duración.

Diseño Adaptativo: Hacer la interfaz completamente compatible con dispositivos móviles.

Alertas de Seguridad en Inicio de Sesión: Agregar alertas de seguridad específicas para el acceso de los administradores al sistema.

Funcionalidad de Cambio de Contraseña: Incluir una opción para que los administradores cambien su contraseña.

Recordatorios de Reserva: Enviar notificaciones recordatorias a los usuarios un día antes de sus reservas.

Deshabilitación de Reservas: Permitir que los administradores puedan deshabilitar reservas directamente desde el calendario.

Reservas para todo el semestre: Integrar una opción para que las reservas puedan programarse durante todo el semestre de una vez.

Exportación de Reportes: Agregar la opción de descargar reportes de las reservas en un formato adecuado.

Formato de Reportes: Estilizar los reportes generados para que sean claros y profesionales.

Buscador Dinámico en Reportes: Añadir un buscador dinámico para los campos de entrada en la sección de reportes.

Confirmación de Inicio de Sesión: Incorporar un aviso de confirmación de inicio de sesión para mejorar la experiencia de usuario.

Cambio de contraseña en Menú: Habilitar la opción de cambio de contraseña desde el menú de usuario (menú de hamburguesa).

Restricción de Edición de Reservas por Usuarios: Limitar el acceso de los usuarios para que no puedan editar las reservas ya creadas.

Restricción para Administradores en Reservas Finalizadas: Impedir que los administradores puedan modificar reservas que ya hayan terminado.

Observación: Opción por si el usuario necesita algo adicional al hacer la reserva poderla adquirir (silla, portátil o cupos extras).

Mejor manejo de errores: margen de errores bajo al ir trabajando en proyecto.

Calendario: Realización de colores a la parte visual (manejo visual para el usuario).

Disponibilidad de las reservas: posibilidad de ver las reservas que están disponibles.

Hora y fecha: Funcionalidad de la hora (disponibilidad de 6:30AM - 9:00PM).

Límite para la capacidad del espacio: Un rango entre 40-50 estudiantes (Capacidad límite del administrador por el espacio).

Límite de duración de reservas: Las reservas tienen un límite de 4 horas.

Manejo de horas reservadas: Colocar que esa hora está reservada y recomendarle al usuario que realice una reserva en horas disponibles.

Mejores mensajes de errores: Usamos mensajes de fácil comprensión para el usuario.

Formulario: Campos obligatorios para poder realizar la reserva y mejor orden.

Interfaz más dinámica: Realizándole unos cambios en la parte de usuario, dándole forma a la parte de colores disponibles y reservados.

Manejo avanzado en el formulario: Donde si el usuario deja un campo vacío o le falte algo le dé un mensaje y poder completar todos los campos fácilmente con una guía de ejemplo.

Identificación: le hicimos un cambio en la parte de del formulario(identificación) donde se puedan colocar 11 dígitos.

Calendario: Modificamos la parte de días (los domingos no hay disponibilidad).

Mejoras en las reseras: dejar hacer reservas en diferentes sedes, espacios y a la misma hora.

Reservas: procesar y obtener reservas en todas las sedes y espacios

Automatización para la finalización de reservas terminadas después de su lapso de reserva